

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.11 Информационные технологии в профессиональной
деятельности
(2 курс, 4 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Тестирование (Опрос)

Описательная часть: компьютерное тестирование

Задание №1

Выполнить тестовое задание состоящее из 5 вопросов, выбранных из 11 возможных. На тест дается 15 минут (3 минуты на вопрос).

1. Что такое САД система и для чего она нужна?
2. Для каких элементов деталей необходимо предварительное заглабление при использовании фрез с количеством 3 зубьев и больше в САМ системах?
3. Как должна проводится обработка наклонных торцов ребер в САМ системах?
4. Как должна проводится обработка при высокопроизводительной обработке деталь в САМ системах обрабатывают на всю высоту или поэтажно?
5. Как необходимо обрабатывать внутренний контур в САМ системах?
6. Можно ли использовать попутное фрезерование при обработке внутреннего контура в САМ системах?
7. Что такое Computer Aided Manufacturing?
8. Программа проектирования изделий с возможностью инженерных расчетов и контроля в области инженерного анализа?
9. Какие системы относятся к системам высшего уровня?
10. Какие системы относятся к системам среднего уровня?
11. Какие системы относятся к системам первого уровня?

Оценка	Показатели оценки
3	Дан ответ на 3 вопроса из 5 возможных.
4	Дан ответ на 4 вопроса из 5 возможных.
5	Дан ответ на 5 вопросов из 5 возможных.

Задание №2

Выполнить тестовое задание состоящее из 5 вопросов, выбранных из 14 возможных. На тест дается 15 минут (3 минуты на вопрос).

1. При помощи, какой команды, возможно, автоматически проставлять точки в местах пересечения при использовании вспомогательных прямых ?

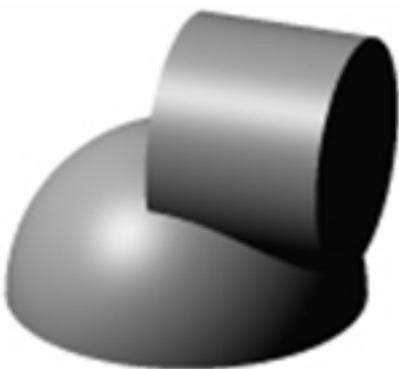
2. Как можно создать объект шар?
3. Для построения тела вращения, каким типом линии должна построена ось?
4. Какую из трех привязок нужно использовать для построения перпендикуляра ?
5. Какая команда позволяет создавать линейный размер с общей размерной линией ?



6. С помощью какой команды можно построить объект ?
7. Выносной элемент создается при Моделировании или Черчении чертежа ?
8. С помощью какой команды можно вырезать тело сложной формы в модели ?
9. С помощью какой команды можно отсечь криволинейный участок модели ?



10. Придать толщину применяется при Моделировании или Черчении чертежа ?
11. В каком случае применяется привязки к нормали?
12. Команда собрать контур работает эффективнее и нагляднее работает
13. Команда спроецировать объект проецирует что?
14. Какая булева операция была проведена



Оценка	Показатели оценки
3	Дан ответ на 3 вопроса из 5 возможных.
4	Дан ответ на 4 вопроса из 5 возможных.
5	Дан ответ на 5 вопросов из 5 возможных.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Защита. Проверка чертежа и модели с ответами студента на возникшие вопросы.

Задание №1

Оценка	Показатели оценки
5	Чертеж построен с выполнением следующих требований в соответствии с ЕСКД.: <ol style="list-style-type: none">1. Нанесены все необходимые виды, разрезы, сечения в соответствии ГОСТ 2.305-2008;2. Проставлены все требуемые размеры в соответствии ГОСТ 2.307-2011;3. Нанесена шероховатость поверхностей в соответствии ГОСТ 2789-73;4. Указаны допуски формы и расположения в соответствии ГОСТ 2.308-2011;5. Заполнены технические требования в соответствии ГОСТ 2.316-2008.
4	Чертеж построен с выполнением следующих требований в соответствии с ЕСКД.: <ol style="list-style-type: none">1. Нанесены все необходимые виды, разрезы, сечения в соответствии ГОСТ 2.305-2008;2. Проставлены размеры с нарушениями по ГОСТ 2.307-2011;3. Нанесена шероховатость поверхностей в соответствии ГОСТ 2789-73;4. Указаны допуски формы и расположения в соответствии ГОСТ 2.308-2011;5. Заполнены технические требования в соответствии ГОСТ 2.316-2008.
3	Чертеж построен с выполнением следующих требований в соответствии с ЕСКД.: <ol style="list-style-type: none">1. Нанесены все необходимые виды, разрезы, сечения в соответствии ГОСТ 2.305-2008;2. Проставлены размеры с нарушениями по ГОСТ 2.307-2011;3. Нанесена шероховатость поверхностей в соответствии ГОСТ 2789-73;4. Не указаны допуски формы и расположения в соответствии ГОСТ 2.308-2011;5. Заполнены технические требования в соответствии ГОСТ 2.316-2008.

Задание №2

1. Выбрать модуль "Моделирование" и создать рабочий файл с именем "KPR.01.00.00.prt" на своем диске в папке "G:/IT/01".
2. Выполнить моделирование детали используя методические указания к работе.
3. Готовую модель экспортировать в формат "step203" или "step214" или "IGES".
4. Открыть импортом готовую модель в САПР "Компас".

Оценка	Показатели оценки

3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Созданный файл имеет правильное имя и расширение "PR.01.00.00.prt" и находится в папке "G:/IT/01" на диске студента. 2. Выбор необходимых операции в модуле "Моделирование" (не менее 6): <ol style="list-style-type: none"> 1. "Блок" 2. "Скругление ребра" 3. "Цилиндр" 4. "Булевы" операции 5. «Отверстие»-отсутствует 6. «Цековка»-отсутствует 7. "Выступ" 8. "Выдавливание" 9. "Резьба"-отсутствует 10. "Истинная закраска"-отсутствует 3. Созданный файл имеет правильное расширение "PR.01.00.00.stp" или "PR.01.00.00.igs"и находится в папке "UGS" на диске студента. Файл открывается в САПР "Компас".
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Созданный файл имеет правильное имя и расширение "PR.01.00.00.prt" и находится в папке "G:/IT/01" на диске студента. 2. Выбор необходимых операции в модуле "Моделирование": (не менее 8) <ol style="list-style-type: none"> 1. "Скругление ребра" 2. "Цилиндр" 3. "Булевы" операции 4. «Отверстие» 5. «Цековка»-отсутствует 6. "Выступ" 7. "Выдавливание" 8. "Резьба" 9. "Истинная закраска"-отсутствует 3. Созданный файл имеет правильное расширение "PR.01.00.00.stp" или "PR.01.00.00.igs"и находится в папке "UGS" на диске студента. Файл открывается в САПР "Компас".

5	<ol style="list-style-type: none">1. Созданный файл имеет правильное имя и расширение "PR.01.00.00.prt" и находится в папке "G:/IT/01" на диске студента.2. Выбор необходимых операции в модуле "Моделирование":<ol style="list-style-type: none">1. "Блок"2. "Скругление ребра"3. "Цилиндр"4. "Булевы" операции5. «Отверстие»6. «Цековка»7. "Выступ"8. "Выдавливание"9. "Резьба"10. "Истинная закраска"3. Созданный файл имеет правильное расширение "PR.01.00.00.stp" или "PR.01.00.00.igs" и находится в папке "UGS" на диске студента. Файл открывается в САПР "Компас".
---	---